



# PLENIERE DE LA CLI DE CREYS-MALVILLE

05 MAI 2022

Mathieu Ponnet  
Nicolas Cornillon  
Pascal Rossat-Mignod  
Pétar Maksimovic  
Jean-Félix Soula



# SOMMAIRE

## BILAN 2021

- PRINCIPALES ACTIVITÉS 2021
- BILAN SÉCURITÉ 2021
- BILAN DES INTÉRÊTS PROTÉGÉS 2021
- BILAN DES INSPECTION ASN 2021
- POINT SUR LES STEPS DU SITE
- BILAN DE PRODUCTION/ÉVACUATIONS DE DÉCHETS 2021

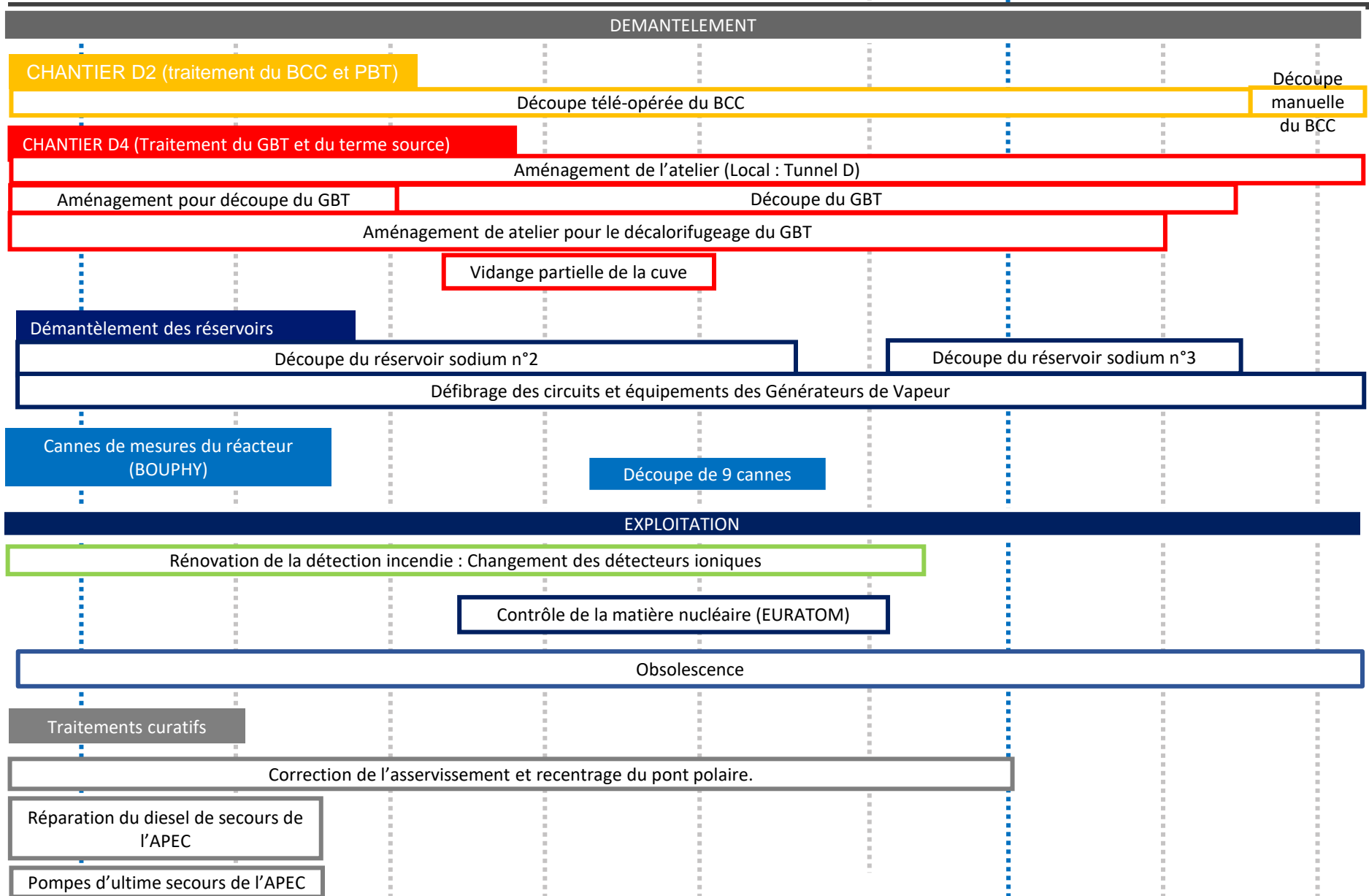
## PERSPECTIVES 2022

- FIN DE LA DECOUPE DU GBT
- CONSTRUCTION DE LA « STRUCTURE DE CONFINEMENT TOURNANTE »
- MISE EN SERVICE DU PARC PHOTOVOLTAÏQUE (agenda)





# PRINCIPALES ACTIVITÉS 2021



# PRINCIPALES ACTIVITÉS 2021

## DÉCOUPE DU GBT ET PRÉPARATION DES ATELIERS POUR LES INTERNES DE CUVE



SAS de confinement pendant la découpe du GBT



Préparation de l'atelier de démantèlement des internes de cuve

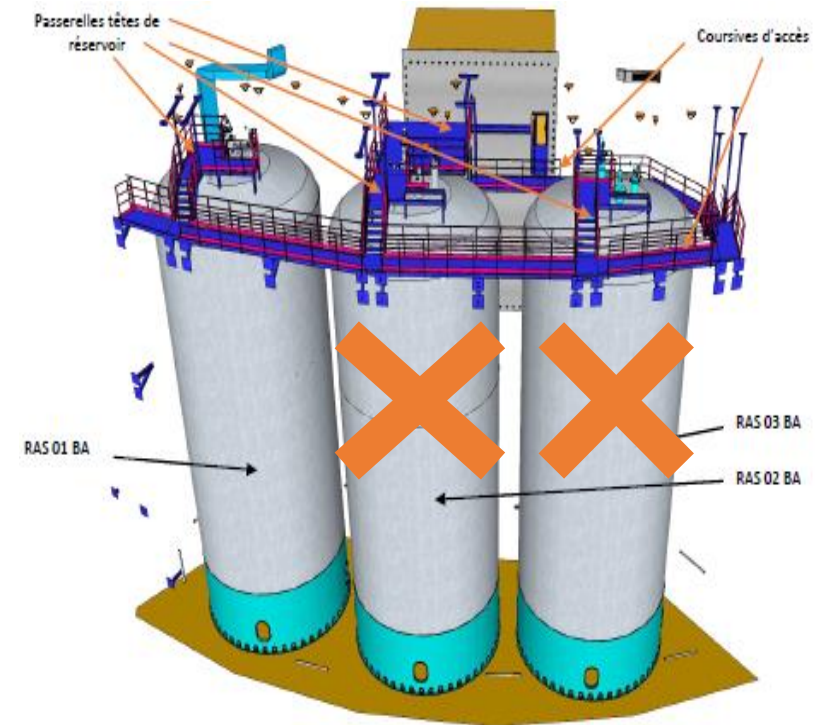
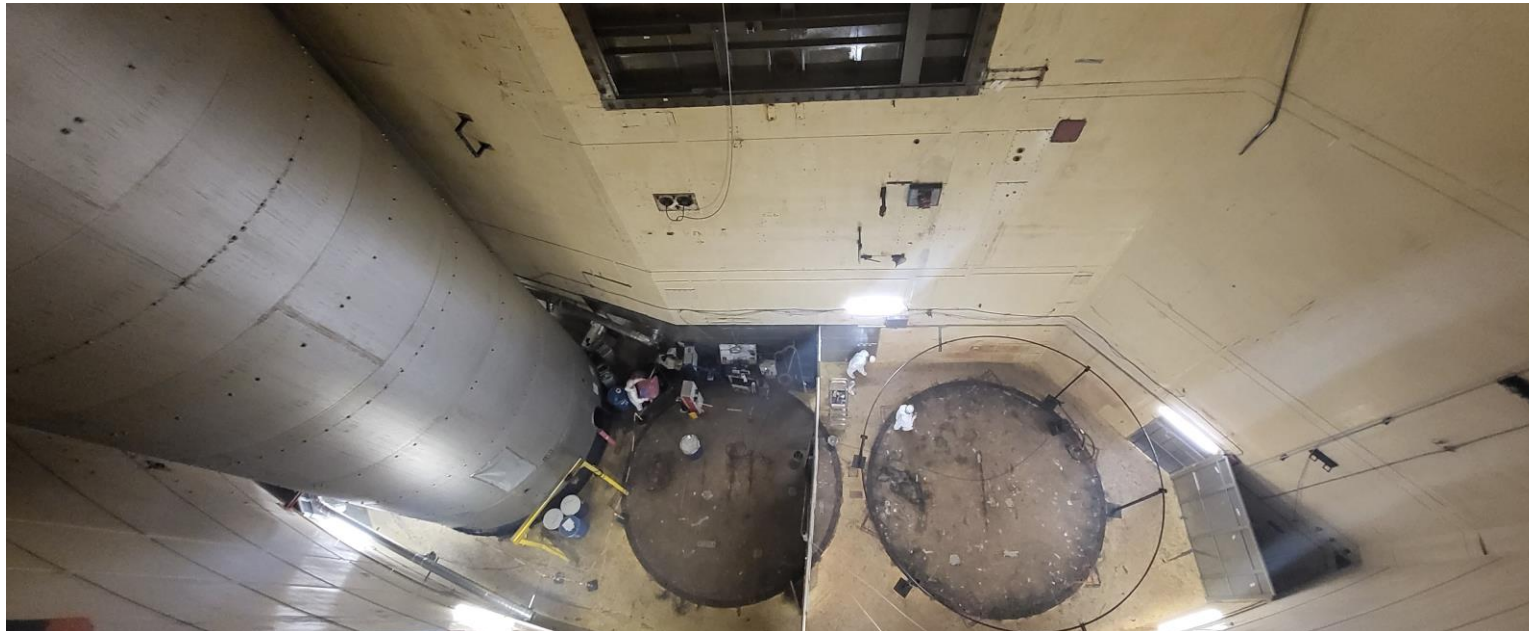
# PRINCIPALES ACTIVITÉS 2021

## DÉMANTÈLEMENT DES RÉSERVOIR DE SODIUM DU BÂTIMENT RÉACTEUR

- Le premier réservoir sodium a été démantelé en **octobre 2021**
- Le second réservoir en **avril 2022**

L'opération a été menée en 3 mois et demi grâce à l'expérience acquise sur le 1er réservoir découpé en 7 mois.

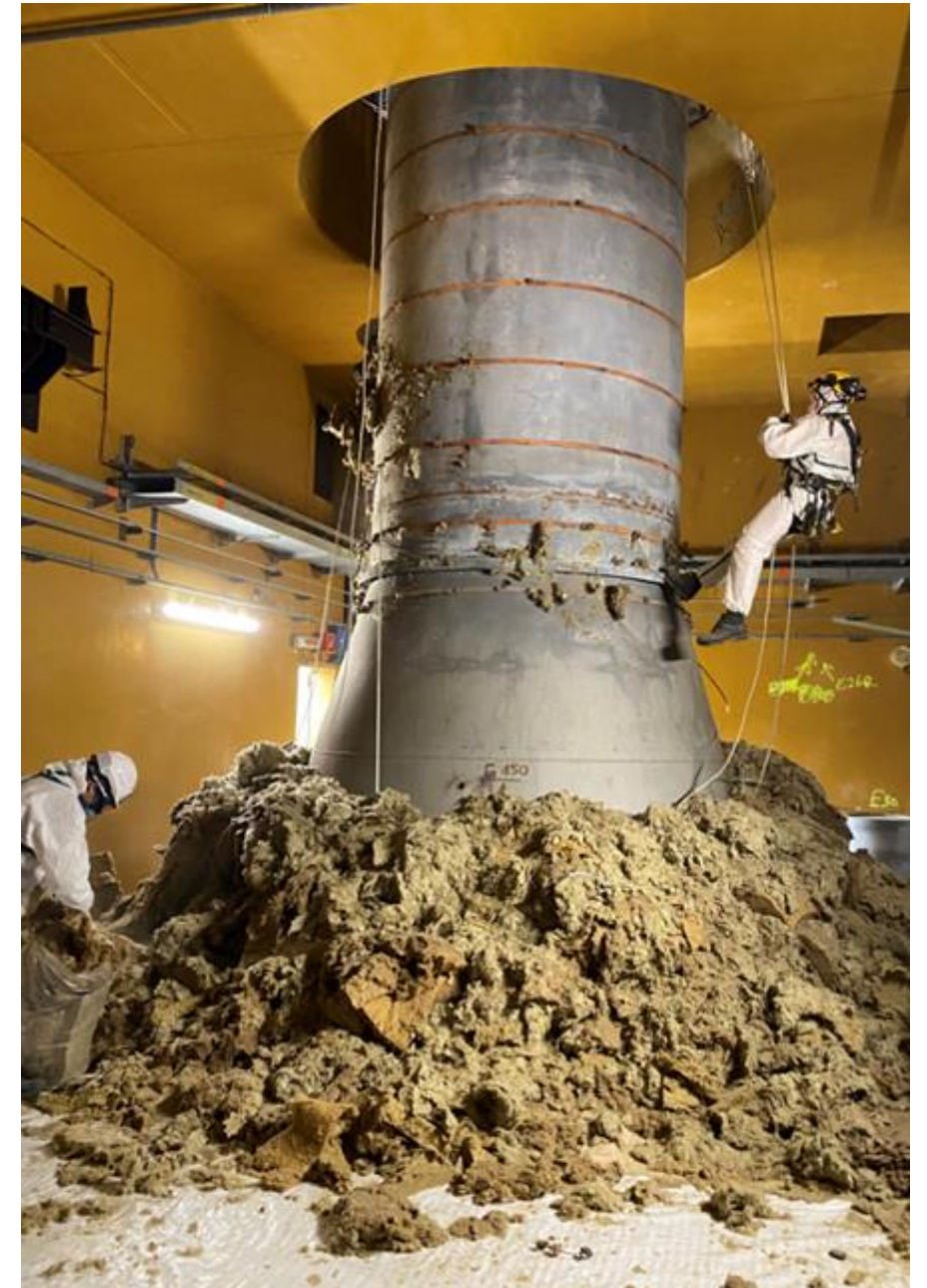
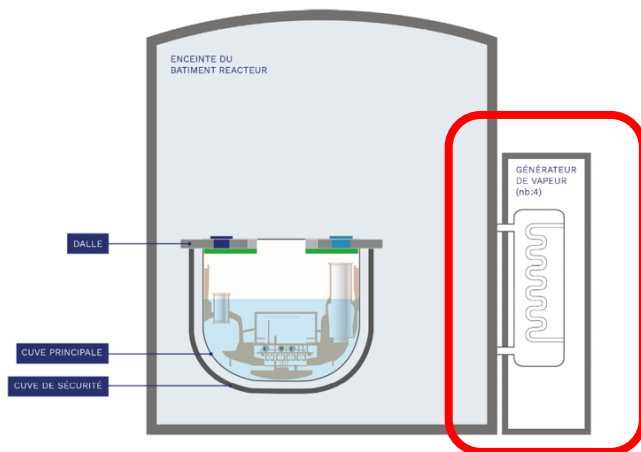
Le dernier réservoir, 17 m de haut et 85 tonnes, sera démantelé avant la fin de l'année et marquera l'achèvement d'une étape majeure dans la déconstruction des circuits d'exploitation du réacteur.



# PRINCIPALES ACTIVITÉS 2021

## DÉBUT DU DÉFIBRAGE DES GÉNÉRATEURS VAPEUR

- Depuis le début du mois de mai 2021, le chantier de retrait des protections thermiques des 4 générateurs de vapeur de la centrale de Creys-Malville a commencé. C'est une opération préalable à leur démantèlement complet.

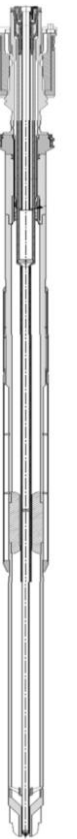
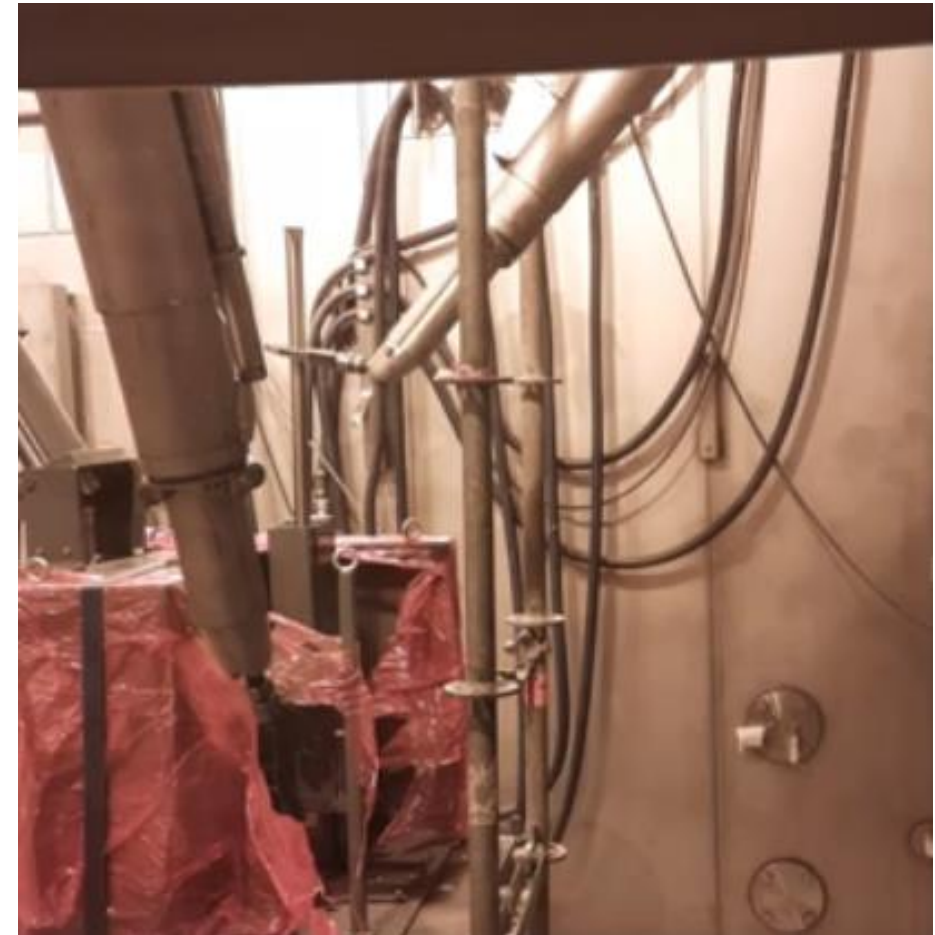


# PRINCIPALES ACTIVITÉS 2021

**FIN DE LA DÉCOUPE TÉLÉOPÉRÉE DU BOUCHON COUVERCLE CŒUR** (Les opérations se poursuivent désormais à la torche plasma)



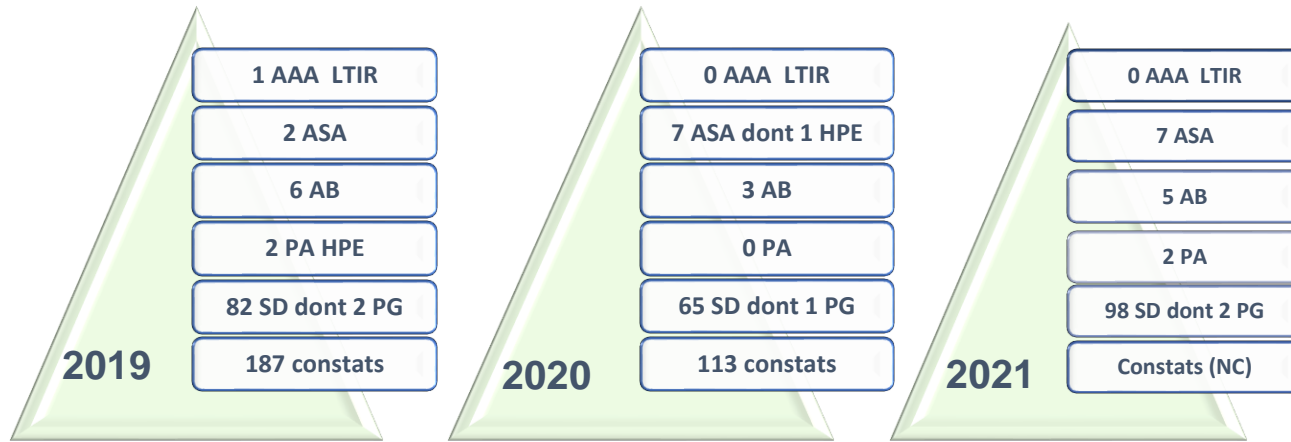
**FIN DE LA DÉCOUPE DES 9 CANNES DE MESURES DU RÉACTEUR**







# BILAN SECURITE 2021



- Une tendance positive qui se confirme : pas d'AAA en 2021, des ASA constants, moins de HPE ou de situations potentiellement graves
- Une présence terrain augmentée et tracée au travers des VHS sur Caméléon (74 visites tracées). De la même façon, les SD sont gérées sous Caméléon.



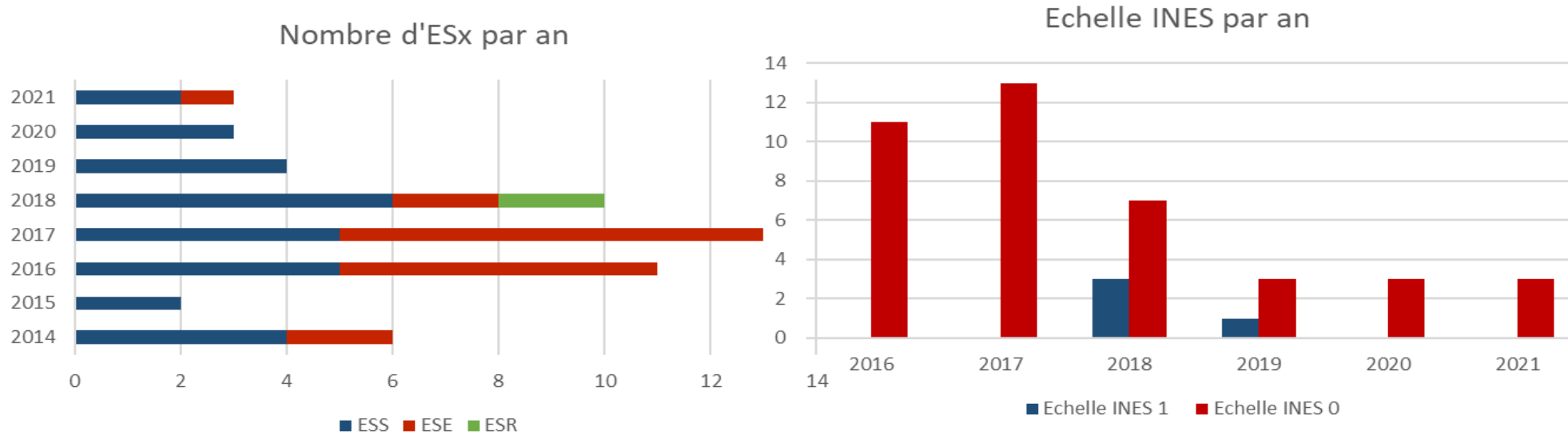
CREYS-MALVILLE

**3** ANS SANS AAA  
Soit 1095 jours  
au 05 avril 2022

Notre engagement collectif et individuel nous permet d'atteindre 3 ans sans accident avec arrêt d'origine professionnelle au sein des équipes EDF et des entreprises partenaires.

Bravo et poursuivons sans relâche cette dynamique pour la santé et la sécurité de tous à Creys-Malville.

# BILAN DES INTÉRÊTS PROTÉGÉS 2021



## 2 ESS (niveau 0) :

ESS8 - INB 141 : « Non-respect d'une conduite à tenir prescrite par les RGE, interdisant l'accès dans le hall piscine en l'absence d'un moyen mobile lors de l'indisponibilité de KRZO 07 MA » déclaré le 26/02/21

→ Optimisation de l'organisation pour la gestion des moyens mobiles RP – Renforcement culture sûreté

ESS3 - INB 141 : « Ouverture simultanée des deux portes d'un sas d'accès ayant conduit à une perte de la dépression de la zone confinée de l'APEC » déclaré le 28/06/21

→ Gestion des ouvertures sas APEC par le planning – Visites terrains PFI – Renforcement culture sûreté

## 1 ESE :

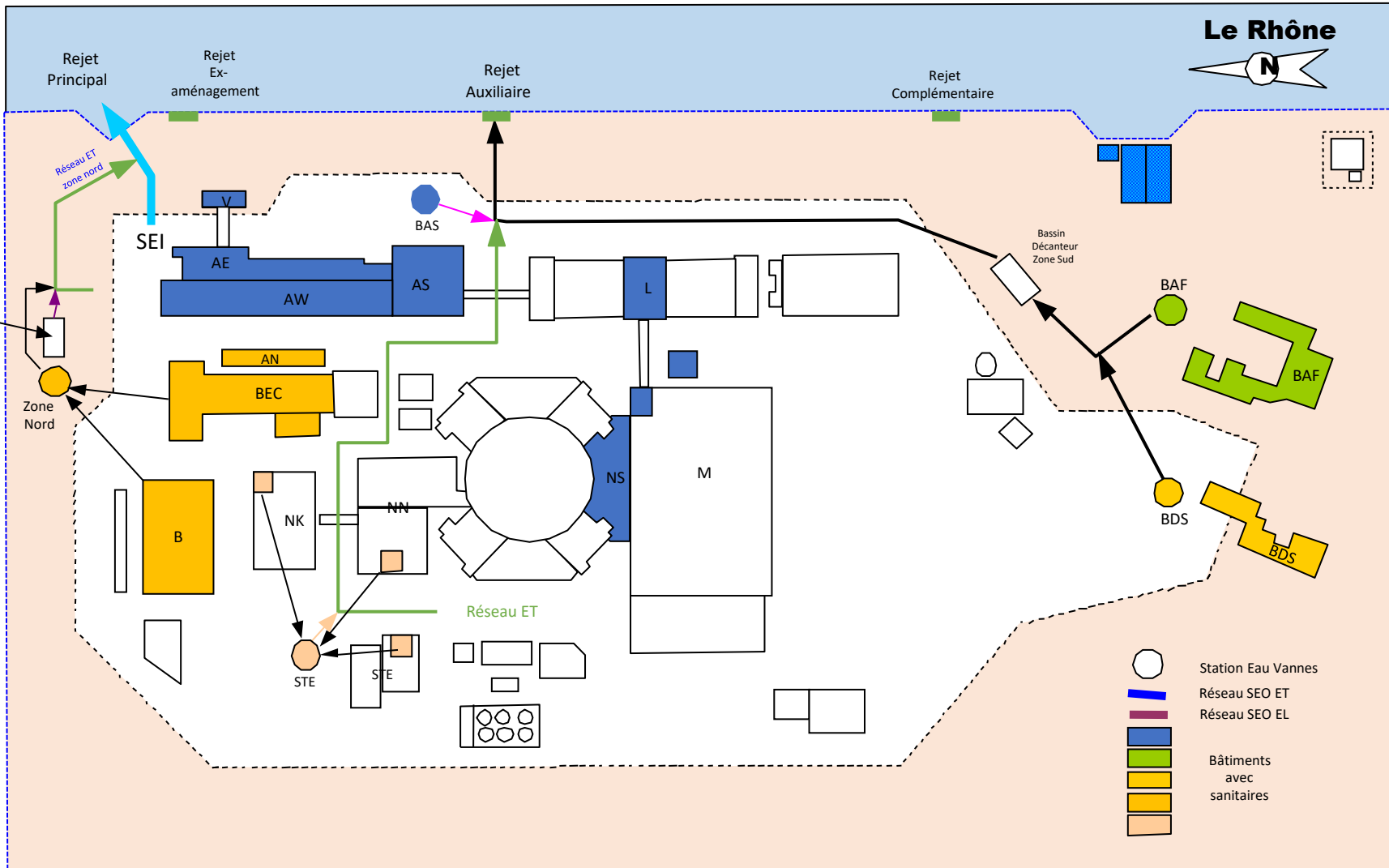
ESE2 - INB 91 : « Inétanchéité potentielle du clarificateur de la station d'épuration du BDS » déclaré le 15/04/21

→ Diagnostic sur l'ensemble des STEP du site – Réorganisation de la gestion des STEP

**Aucun ESR, ni EST.**

# ENVIRONNEMENT: LES STEP DU SITE

	Type de rejet	Traitements
Réseau EV Eaux Vannes	Eaux usées ménagères → issues des sanitaires	Stations d'épuration (5 STEP)

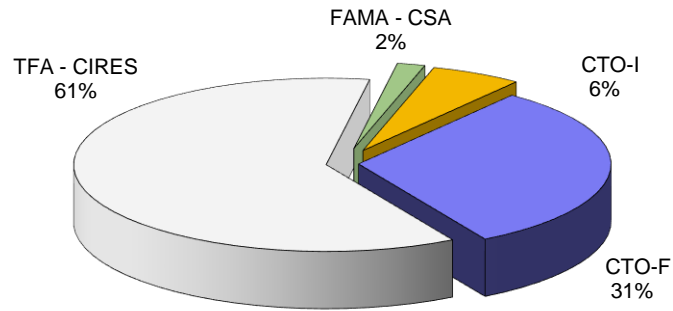


- Dimensionnement de l'installation qui ne correspond plus aux besoins du site.
- Etudes en cours par NALDEO pour proposer une solution technique adaptée au site.
- Arrêt de la STEP du BDS (suite aux problématiques rencontrées sur l'arrêt du clarificateur).
- Reprise en main par le site de la gestion contractuelle et opérationnelle du prestataire.

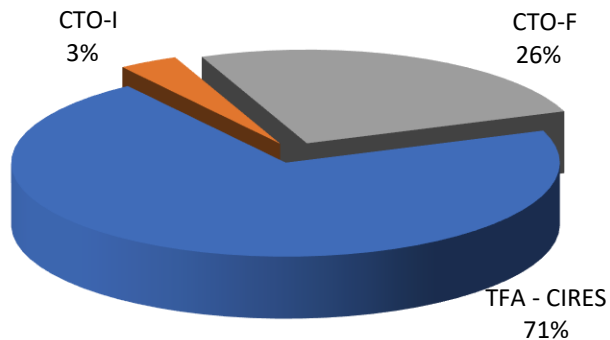
# BILAN DE PRODUCTION/ÉVACUATIONS DE DÉCHETS 2021

## DÉCHETS NUCLÉAIRES :

- Production : 134 T / 274 colis



## EVACUATIONS : 227 T / 408 COLIS



## DÉCHETS CONVENTIONNELLS :

- Production : 473 T
- Evacuations : 447 T
- Déchets valorisé : 73,7 %


## DÉCHETS SUPÉRIEURS À 2 ANS

Plan d'action gestion déchets historiques Engagement CAP 2021	
Objectifs	96
Réalisés	<b>124</b>

- ✓ 34 objets monoblocs
- ✓ 3 colis contenant 35 poches de boues
- ✓ 6 colis filtres de ventilations
- ✓ 56 objets sodés reconditionnés (optimisation entreposage, mais non évacués)

+ Priorisation sur libération du NK pour réception R73 avec l'évacuation de 25 objets monoblocs





# PERSPECTIVES 2022



# PRINCIPALES ACTIVITÉS 2022



CHANTIER D2 (traitement du BCC et PBT)

Découpe manuelle du BCC

Retrait GBT

Retrait Faux sommier

CHANTIER D4 (Traitement du GBT et du terme source)

Aménagement de l'atelier (Local : Tunnel D)

Traitement Faux sommier dans tunnel D

Découpe du GBT

Aménagement de atelier pour le décalorifugeage du GBT

Décalorifugeage du GBT

SCOT

SCOT

Démantèlement des réservoirs

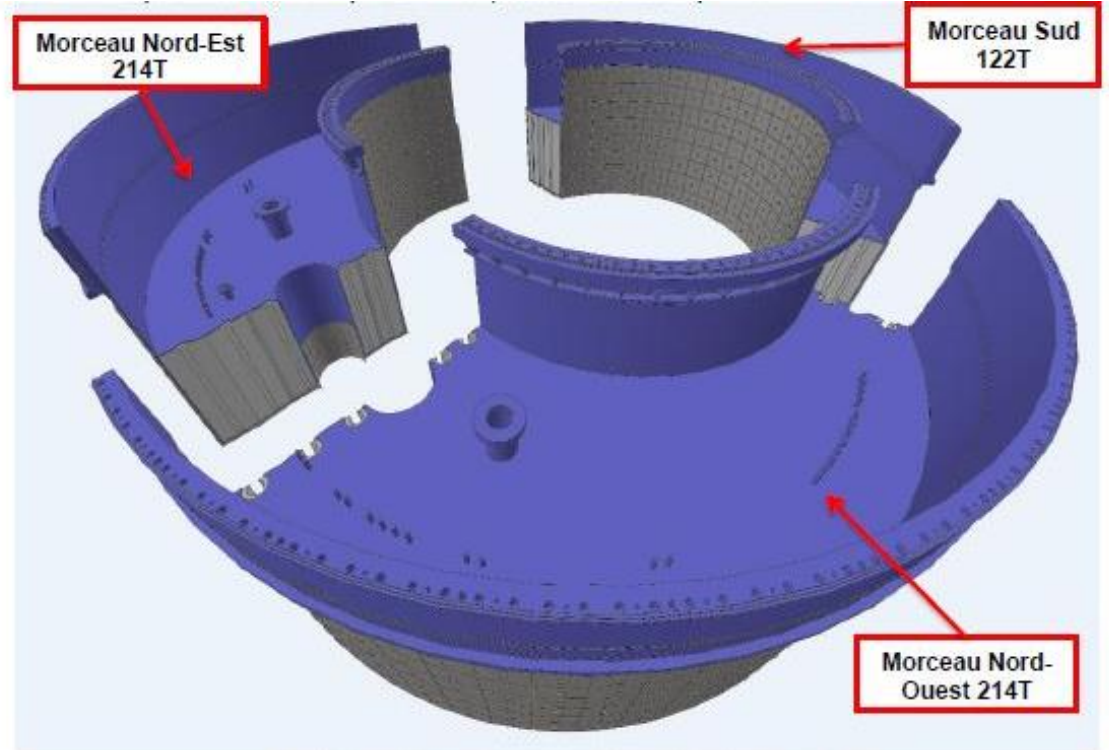
Découpe du réservoir sodium n°1

Découpe des 3 réservoirs sodium « SNA »

Défibrage des circuits et équipements des Générateurs de Vapeur

# FIN DE LA DECOUPE DU GBT le 1<sup>er</sup> AVRIL 2022

- Les 3 morceaux sont maintenant prêts à être soulevés pour libérer l'accès aux parties internes de la cuve.

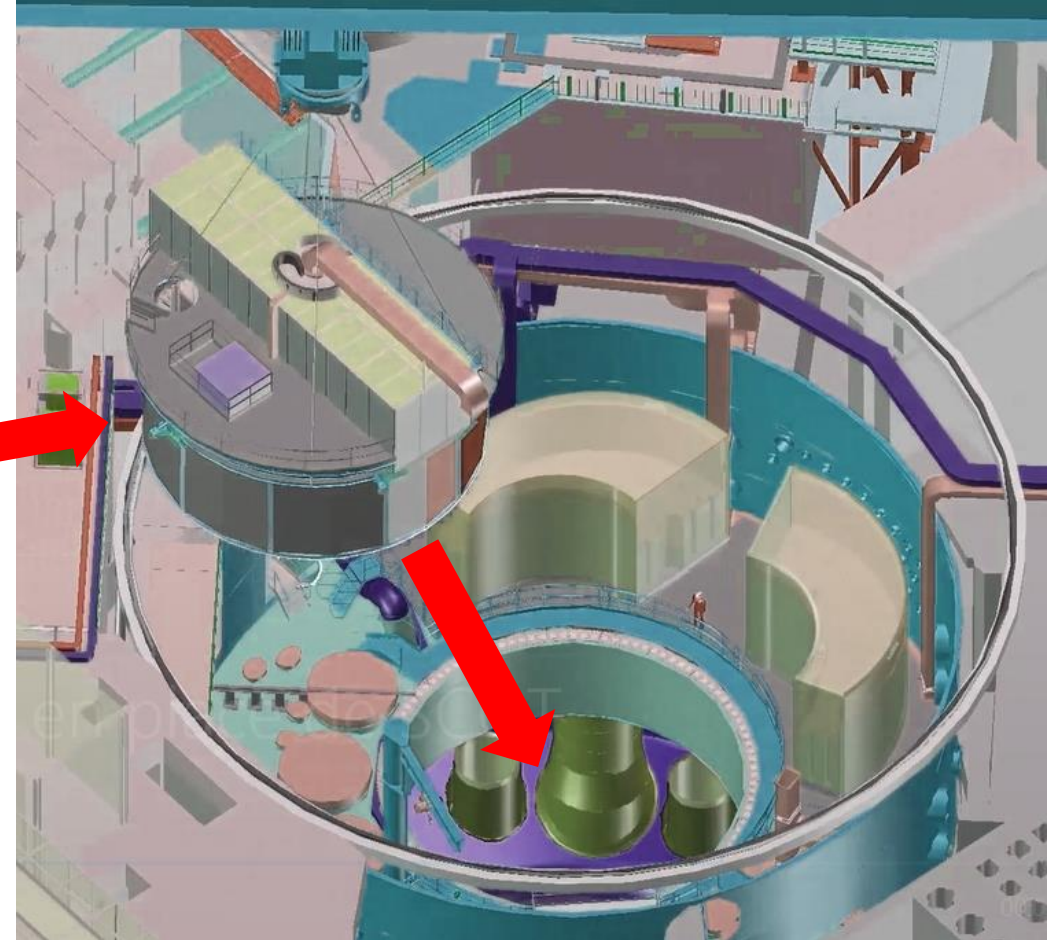


- GBT = 540 tonnes pour 12m de diamètre
- 10 mois de chantier
- L'opération a consisté en une succession de carottages et sciages plongeurs pour découper les 2m de béton emprisonnés entre 2 couches d'acier de 4cm d'épaisseur.

## CONSTRUCTION DE LA « STRUCTURE DE CONFINEMENT TOURNANTE » (SCOT)



La « structure de confinement tournante » est en cours de montage dans la bâtiment réacteur



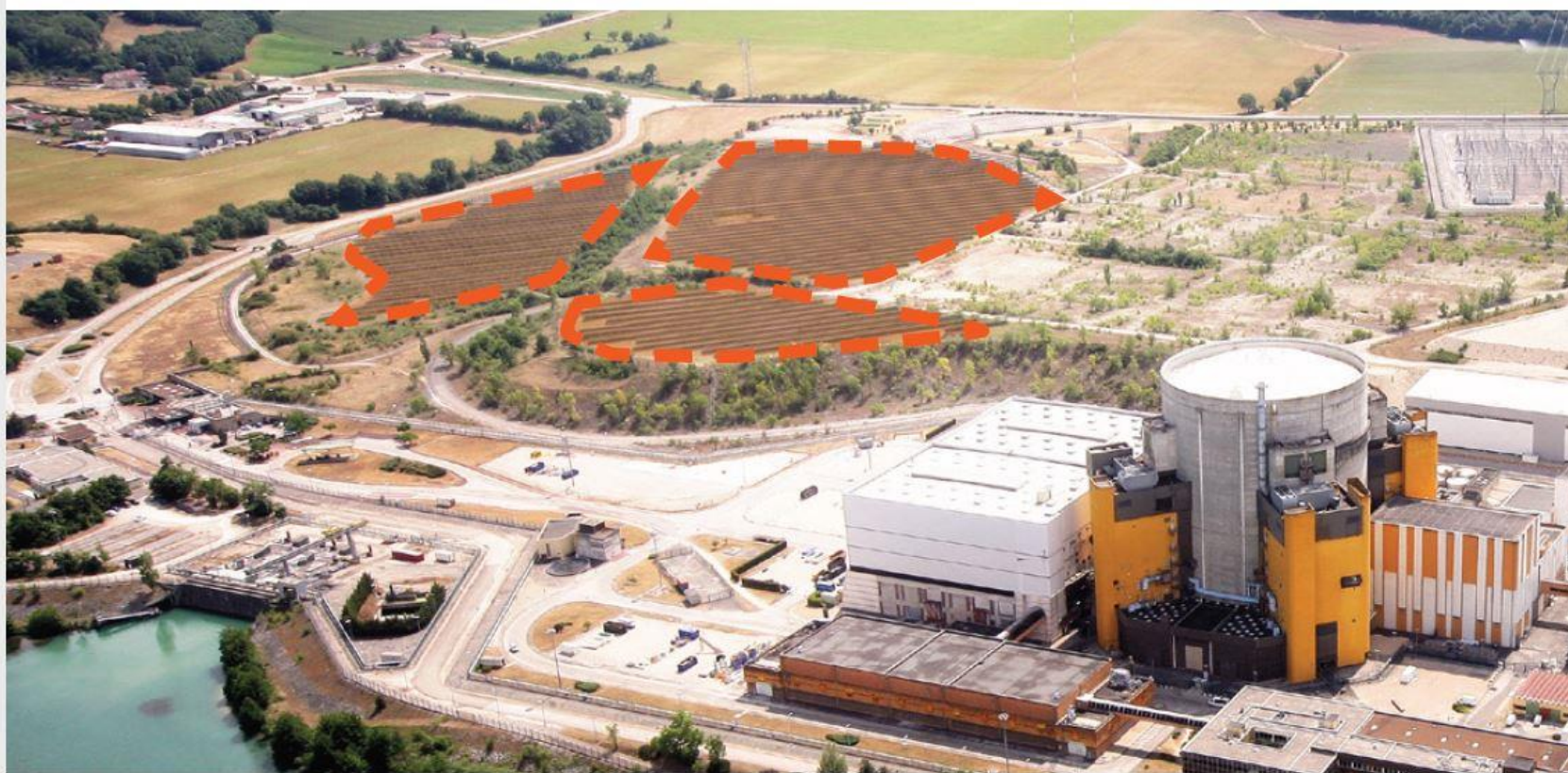
Elle viendra se positionner sur la cuve après le retrait des 3 parties du Grand bouchon tournant





## MISE EN SERVICE DU PARC PHOTOVOLTAÏQUE DE CREYS-MALVILLE

- Avril 2022: mise en place des premières structures
- Mai/juin 2022: installation des premiers panneaux PV
- Début 2023: raccordement du parc PV au réseau électrique



### RAPPEL DES CHIFFRES CLÉS

- Surface de 10 hectares
- 22 000 panneaux photovoltaïques
- Production électrique annuelle couvrant les besoins de 6000 habitants

### Actualité

- Diffusion d'un communiqué de presse le 02/05
- Campagne de financement participative fin juin